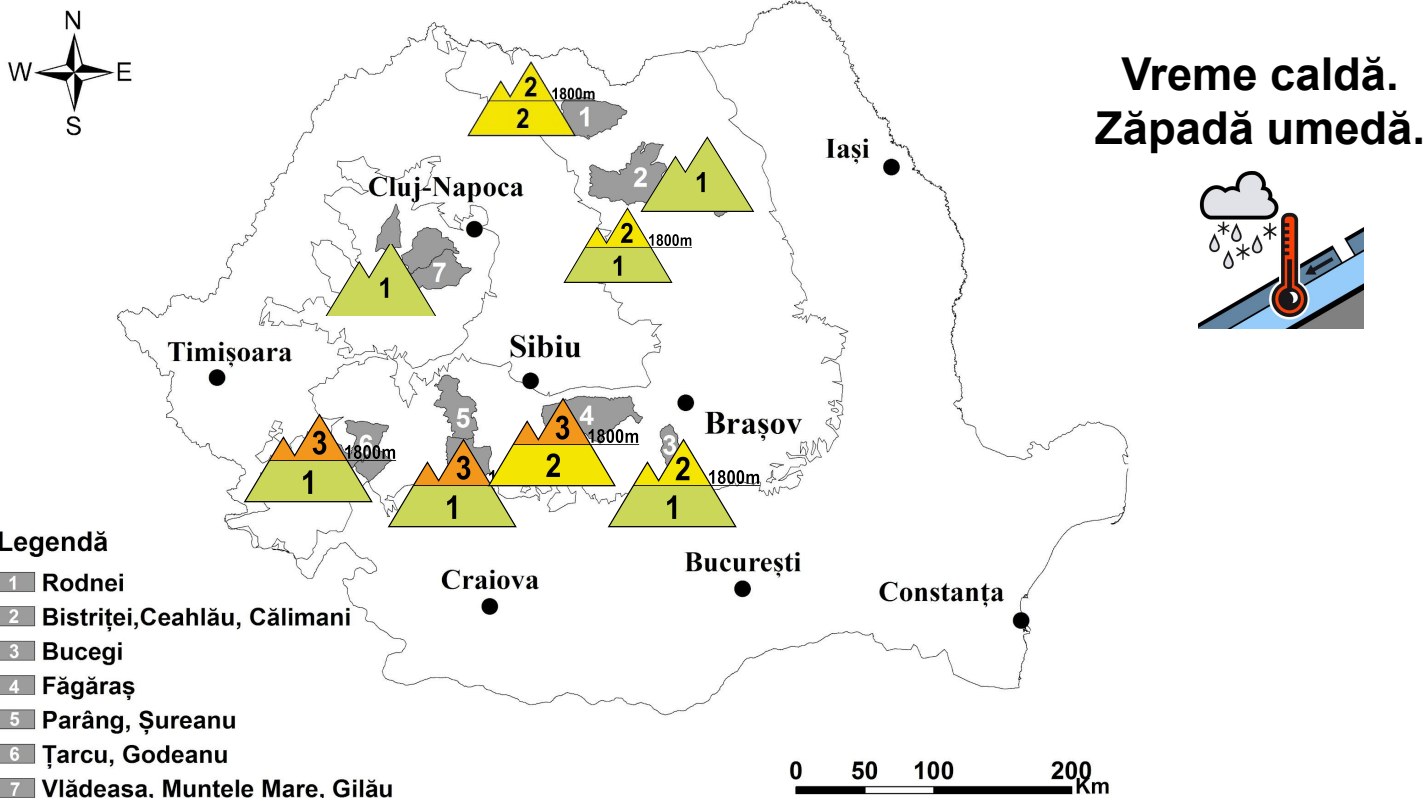
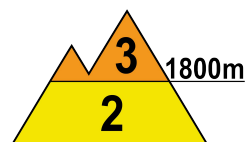
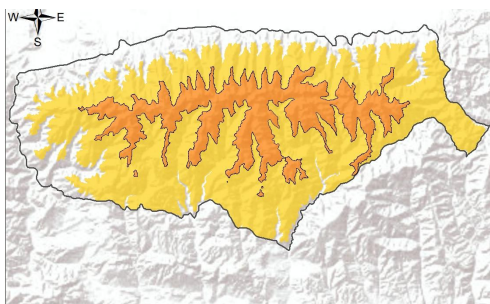


Buletin nivometeorologic pentru perioada: 29.02.2024 ora 20 - 01.03.2024 ora 20



MUNȚII FĂGĂRAȘ

RISC 3 - ÎNSEMNAT



La peste 1800 m, zăpada va fi umedă în partea sa superioară, iar pe fondul temperaturilor ridicate și al precipitațiilor mixte va continua să se taseze și să se umezească suplimentar. În interior sunt prezente mai multe cruste de gheață, iar spre sol cristale tip cupă. Noaptea și dimineața, pe fondul temperaturilor ușor negative se vor forma la suprafață cruste subțiri de gheață. În apropierea creștelor se mențin cornișele și plăcile de vânt mai vechi, iar pe văile și zonele adăpostite troienele de peste 2 metri. Pe pantele mai înclinate, mai ales la supraîncărcări, stratul mai puțin stabilizat și umezit de la suprafață poate aluneca peste straturile mai vechi și dure din interior, iar unele structuri mai vechi de plăci de vânt, de asemenea umezite în partea lor superioară se pot rupe. Se pot declanșa avalanșe de dimensiuni medii și izolat mari, iar în cazuri excepționale se poate disloca un strat mai consistent de zăpadă, care să alunece peste zona din profunzime constituită din cristale tip cupă, riscul fiind **însemnat(3)**.

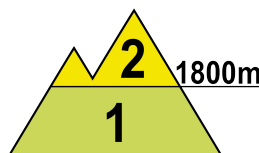
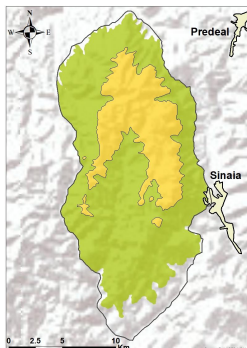
La altitudini mai mici de 1800 m: temperaturile pozitive și ploile vor favoriza în continuare umezirea și topirea zăpezii. La altitudini de 1600-1800 m, mai ales la supraîncărcări, stratul umezit de la suprafață, cu rezistență mai scăzută, poate aluneca peste cel vechi și dur și produce avalanșe de dimensiuni mici și medii, riscul fiind **moderat(2)**.



Buletin nivometeorologic pentru perioada 29.02.2024 ora 20 - 01.03.2024 ora 20

MUNȚII BUCEGI

RISC 2 - MODERAT

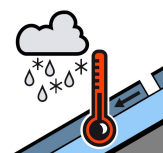
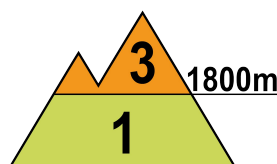
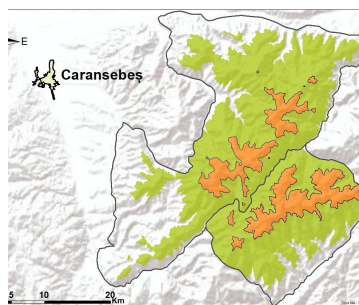


La peste 1800 m, zone cu rezistență mai redusă în partea superioară a zăpezii se întâlnesc în special pe versanții cu orientare nordică și estică, în multe cazuri depuse peste cruste mai vechi de gheață, iar pe anumite văi și pante umbrite sunt acumulări mai mari de zăpadă. În interior sunt mai multe cruste de gheață, intercalate cu zone ce au rezistență scăzută, formate din cristale tip cupă. Stratul de zăpadă de la suprafață va continua să se umezească datorită temperaturilor ridicate, iar la supraîncălcări mai mari stratul cu rezistență mai redusă din partea superioară, în special de pe versanții nordici și estici, poate fi dislocat, ceea ce poate duce la declanșări de avalanșe mici și izolat medii. Riscul va fi **moderat (2)**.

Sub 1800 m: stratul este de dimensiuni relativ mici și va continua să se topească pe fondul insolației și al temperaturilor ridicate. Mai ales pe versanții estici și nordici, la altitudini de 1600-1800 m, pe pantele mai înclinate și la supraîncălcări mai mari, stratul umezit de la suprafață poate fi dislocat și vor fi condiții pentru avalanșe de dimensiuni mici. Riscul va fi **redus (1)**. Versanții sudici au strat discontinuu de zăpadă.

MUNȚII ȚARCU-GODEANU

RISC 3 - ÎNSEMNAT



La peste 1800 m: stratul de zăpadă este umezit în partea superioară și consistent pe anumite văi, prezintă rezistență medie în partea sa superioară, iar spre bază este în general compact și stabilizat. Pe fondul temperaturilor diurne pozitive și al precipitațiilor mixte, zăpada va continua să se umezească suplimentar și să se taseze, iar noaptea și dimineața se va forma o crustă de superficială de gheață pe fondul temperaturilor ușor negative. Pe văi și în zonele adăpostite se mențin troienele și depozitele mari de 1-2 metri, iar în zona creștelor cornișele și plăcile mai vechi de vânt. Mai ales la supraîncălcări, vor fi condiții pentru declanșarea unor avalanșe de dimensiuni medii și izolat chiar mari. Riscul declanșării avalanșelor va fi **însemnat(3)**.

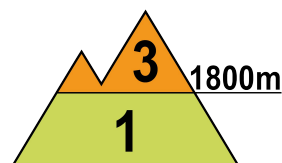
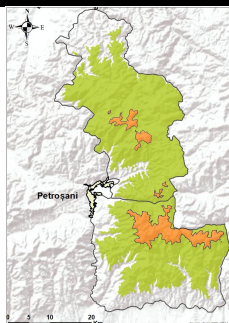
La altitudini mai mici de 1800 m: zăpada este umezită și de dimensiuni relativ reduse, iar temperaturile pozitive și ploile vor favoriza în continuare umezirea și topirea zăpezii. Pe anumite văi și zone adăpostite este zăpadă veche acumulată în depozite, compacte în cea mai mare parte. Mai ales la altitudini de de 1600-1800 m, în special la supraîncălcări, stratul umezit de la suprafață, cu rezistență scăzută, poate aluneca peste cel vechi și produce avalanșe de dimensiuni mici și cu totul izolat medii, în ansamblu riscul fiind **redus (1)**.



Buletin nivometeorologic pentru perioada 29.02.2024 ora 20 - 01.03.2024 ora 20

MUNȚII PARÂNG-ȘUREANU

RISC 3 - ÎNSEMNAT



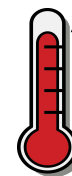
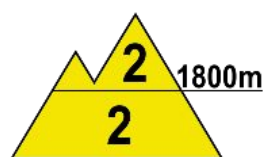
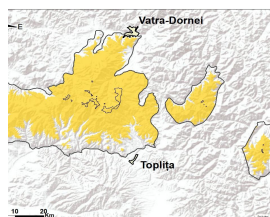
La peste 1800 m, sub influența temperaturilor crescute și al precipitațiilor mixte, stratul de zăpadă va continua să se umezească în partea sa superioară. În zona creștelor se mențin cornișele mai vechi și unele structuri tip placă de vânt, umezite la suprafață, iar în zonele adăpostite sunt acumulări mai însemnate.

În profunzime sunt unele straturi cu rezistență redusă, alcătuite în principal din cristale de tip cupă, dar și fațetate, mai ales pe versanții nordici. Stratul din partea superioară, îngreunat cu apă rezultată din topirile superficiale, poate aluneca peste aceste structuri, ducând la declanșarea de avalanșe medii și cu totul izolat mari, riscul fiind prezent în special pe versanții nordici și estici, riscul fiind amplificat la suprasarcini, pe pantele suficient de înclinate. Riscul declanșării avalanșelor va fi **însemnat(3)**.

Sub 1800 m: stratul umezit și de dimensiuni reduse, va continua să se topească pe fondul temperaturilor pozitive și al ploilor. Mai ales la altitudini de 1600-1800 m, pe anumite văi și zone adăpostite, sunt depozite mai mari de zăpadă. Pe pantele mai înclinate și la supraîncărcări mari, stratul umezit de la suprafață poate fi dislocat și vor fi condiții pentru avalanșe izolate, de dimensiuni în general mici. Riscul va fi **redus (1)**.

MUNȚII RODNEI

RISC 2 - MODERAT



La peste 1800 m, stratul de la suprafață este mediu stabilizat și umezit, iar pe fondul temperaturilor ridicate va continua să se umezească suplimentar. În profunzime zăpada este mai compactă, cu cruste de gheață intercalate. Pe văile umbrite și în zonele adăpostite sunt troiene și acumulări mari de zăpadă, iar în zona creștelor cornișe și plăci vechi de vânt. Pe pantele suficient de înclinate, stratul de la suprafață cu rezistență mai redusă poate aluneca peste straturile mai vechi și mai stabile din profunzime, putându-se declanșa avalanșe de dimensiuni în general medii, mai ales la supraîncărcări mari. Riscul va fi **moderat (2)**.

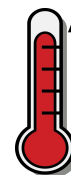
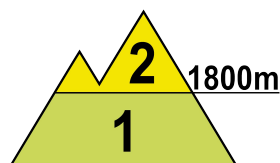
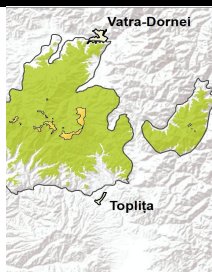
La altitudini mai mici de 1800 m: stratul de zăpadă, deși este de dimensiuni mai reduse, mai prezintă pe pantele nordice și estice depozite însemnate, în special la altitudini de 1600-1800 m. Zăpada este umezită și va continua să se topească suplimentar. Mai ales la supraîncărcări, pe pantele suficient de înclinate, stratul poate fi dislocat și vor fi condiții de declanșare a unor avalanșe de dimensiuni mici și izolat medii. Riscul se menține **moderat (2)**.



Buletin nivometeorologic pentru perioada 29.02.2024 ora 20 - 01.03.2024 ora 20

MUNȚII CĂLIMANI-BISTRIȚEI

RISC 2 - MODERAT

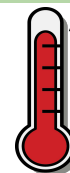
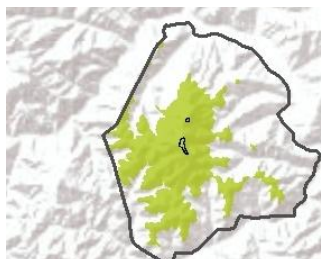


La peste 1800 m, stratul mediu stabilizat de la suprafață este ușor umezit. În profunzime zăpada este mai dură, cu cruste de gheață intercalate și cristale de tip cupă spre bază. Pe fondul temperaturilor pozitive, zăpada de la suprafață va continua să se topească ușor și se va mai umezi suplimentar. Pe văile și în zonele adăpostite sunt troiene și acumulări mai mari de zăpadă, iar în zona creștelor cornișe și plăci vechi de vânt. Pe pantele suficient de înclinate, în special pe versanții nordici, și mai ales la supraîncărcări, stratul de la suprafață, cu rezistență mai redusă, poate aluneca peste straturile mai vechi și mai stabile din profunzime, putându-se declanșa avalanșe de dimensiuni în general medii. Riscul declanșării avalanșelor va fi **moderat (2)**.

Sub 1800 m: stratul de zăpadă a scăzut și este umezit în cea mai mare parte. Pe anumite pante și văi mai umbrite se mai întâlnesc depozite importante. Pe fondul temperaturilor pozitive, stratul va continua să se topească și să se umezească suplimentar. Mai ales la altitudini de peste 1600 m, pe pantele cu acumulări de zăpadă, vor fi condiții pentru avalanșe de dimensiuni în general mici. Riscul va fi **redus (1)**.

MASIVUL CEAHLĂU

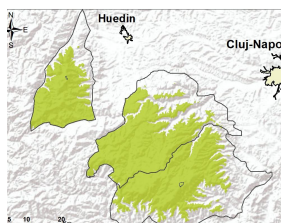
RISC 1 - REDUS



Mai ales la altitudini de peste 1600 m și pe anumite văi și zone mai adăpostite sunt acumulări mai însemnate de zăpadă, iar în rest stratul are dimensiuni mai reduse și este în mare parte stabilizat. În partea superioară zăpada este umezită. Pe fondul temperaturilor pozitive, zăpada va continua să se topească și să se umezească suplimentar. Pe pantele suficient de înclinate și cu acumulări de zăpadă, stratul umezit de la suprafață poate aluneca peste straturile mai vechi, putându-se declanșa unele avalanșe de dimensiuni în general mici și cu totul izolat medii. Riscul declanșării avalanșelor va fi **redus (1)**.

MASIVUL VLĂDEASA

RISC 1 - REDUS



Stratul de zăpadă are dimensiuni reduse și este puternic umezit, iar procesul de topire și umezire al stratului va continua pe fondul temperaturilor ridicate și al ploilor slabe cantitativ. Pe văile și pantele adăpostite, unde sunt acumulări mai mari de zăpadă, se pot declanșa curgeri și avalanșe de topire de dimensiuni în general mici. Riscul va fi **redus (1)**.

Buletin nivometeorologic pentru perioada 29.02.2024 ora 20 - 01.03.2024 ora 20

Evoluția vremii din ultimele 24 de ore

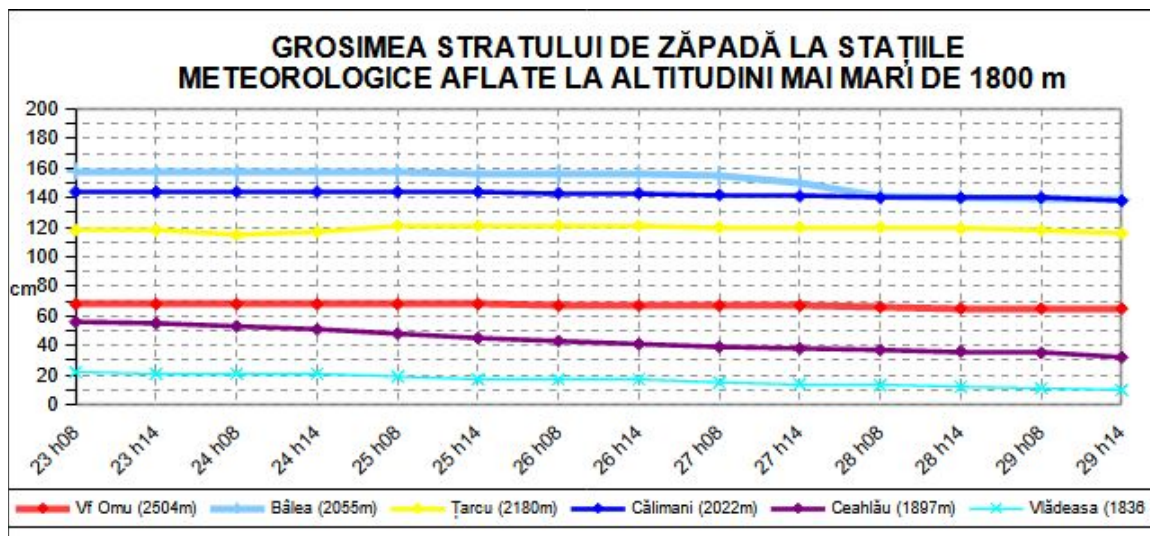
Vremea a fost mult mai caldă decât normalul termic al acestei perioade, cu temperaturi pozitive inclusiv noaptea sub 2000 metri. Cerul a fost variabil, cu unele înnorări temporare. Vântul a suflat slab și moderat, cu intensificări izolate de până la 55 km/h pe crestele Carpaților Meridionali. Izolat s-a semnalat ceață. Stratul de zăpadă s-a menținut sau a scăzut cu până la 7 cm, cel mai mult la altitudini joase în vestul Carpaților Meridionali.

În data de 29.02.2024, la ora 14, stratul de zăpadă din platforma stațiilor meteorologice măsura:

Carpații Meridionali: 139 cm la Bâlea-Lac, 116 cm la Vf. Țarcu, 65 cm la Vf. Omu, 47 cm la Păltiniș, 26 cm la Cuntu, 29 cm la Parâng

Carpații Orientali: 138 cm la Vf. Călimani, 50 cm la Vf. Iezer, 39 cm la Vf. Lăcăuți, 32 cm la Ceahlău-Toaca, 29 cm la Bucin

Carpații Occidentali: 10 cm la Vf. Vlădeasa, 6 cm la Stâna de Vale



Prognoza vremii în intervalul 29.02.2024 ora 20 - 01.03.2024 ora 20

Vremea va fi în continuare mult mai caldă decât normalul termic al acestei perioade, cu temperaturi pozitive inclusiv noaptea la altitudini mai mici de 1800 metri. Cerul va fi mai mult noros și se vor semnala precipitații predominant ploi, în general slabe, local în Carpații Meridionali și pe arii restrânse în rest. Vântul va sufla slab și moderat, cu intensificări de până la 70 km/h pe crestele Carpaților Meridionali. Local se va semnala ceață.

Temperaturi prognozate în intervalul 29.02.2024 ora 20 - 01.03.2024 ora 20:

Peste 1800 m: temperaturi minime: -3...0 grade
temperaturi maxime: -2...3 grade

Sub 1800 m: temperaturi minime: 0...4 grade
temperaturi maxime: 3...9 grade

Vânt la peste 2000 m: din sector predominant sudic, cu viteze maxime de până la 75 km/h.

Altitudinea izotermei de 0 grade: în scădere de la 2600 - 2800 metri spre 2100 - 2300 m

Legendă

Scala riscului de avalanșă

Gradul de risc	Simbol	Stabilitatea stratului de zăpadă	Probabilitatea de declanșare a avalanșelor
5 – foarte mare		Instabilitatea stratului de zăpadă este generalizată.	Chiar și pe pantele puțin abrupte se pot produce spontan numeroase avalanșe de mari, adesea chiar foarte mari dimensiuni.
4 – mare		Stratul de zăpadă este puțin stabilizat pe majoritatea pantelor suficient de înclinate*.	Declanșarea avalanșelor este probabilă chiar și printr-o slabă supraîncărcare**, pe numeroase pante suficient de înclinate. În anumite situații sunt de așteptat numeroase declanșări spontane de avalanșe de dimensiuni medii și adesea chiar mari.
3 – însemnat		Pe numeroase pante suficient de înclinate*, stratul de zăpadă este mediu sau puțin stabilizat.	Declanșarea avalanșelor este posibilă chiar în condițiile unei slabe supraîncărcări**, mai ales pe pantele descrise în buletin. În anumite situații sunt posibile unele declanșări spontane de avalanșe medii și câteodată chiar mari.
2 – moderat		Pe anumite pante suficient de înclinate*, stratul de zăpadă este mediu stabilizat; în rest este stabil.	Declanșările de avalanșe sunt posibile mai ales la supraîncărcări mari** și pe unele pante suficient de înclinate ce sunt descrise în buletin. Nu sunt așteptate declanșările spontane de avalanșe de mare amploare.
1 – redus		Stratul de zăpadă este în general stabilizat pe majoritatea pantelor.	Declanșarea avalanșelor este posibilă doar izolat pe pantele foarte înclinate și în cazul unei supraîncărcări mari**. Spontan se pot produce doar curgeri sau avalanșe de mici dimensiuni.

* Zonele expuse riscului de avalanșă sunt descrise în buletinul de avalanșă (altitudinea, orientarea pantei, tipul terenului)

- pante moderat înclinate: cu unghiul de înclinare mai mic de 30°
- pante înclinate: cu unghiul de înclinare mai mare de 30°
- pante foarte înclinate și periculos: cu unghiul de înclinare în general mai mare de 40°, în funcție și de configurația terenului, zonele din apropierea creștelor, rugozitatea solului

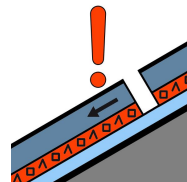
** supraîncărcare:

- slabă, ușoară: schior izolat / snowboarder coborând lin, fără a cădea; turist – fără schiuri, pe jos; grup care păstrează distanța minimă de 10 m între turiști
- mare: doi sau mai mulți schiori / snowboarderi, care nu păstrează distanța de siguranță între ei; ratracuri, snowmobile; explozivi: un sinaur hiker/alpinist

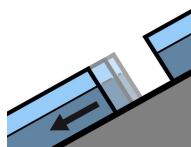
Principalele mecanisme ce conduc la declanșarea avalanșelor



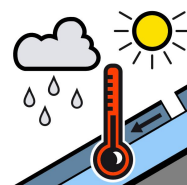
Zăpadă viscolită cu formare de plăci de vânt



Strat de instabilitate



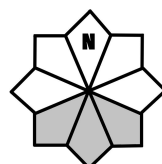
Alunecarea întregului strat



Zăpadă umedă



Zăpadă proaspătă



Căsuțele marcate cu gri reprezintă expoziția versanților cu risc